

# CURRICULUM VITAE



## Informazioni personali

Nome	Raffaele
Cognome	Bottacin
Indirizzo	Via San Marco 10 30028 San Michele al Tagliamento (Ve)
Telefono	335 8111868
c.f./p.iva	BTTRFL76P19E473T - 03858890274
E-mail	raffaelebottacin@yahoo.it – raffaele.bottacin@ingpec.eu
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	19/09/1976
Luogo di nascita	Latisana (Ud)
Sesso	Maschile

## **Titolo di studio ed abilitazioni**

- 1) Scuola superiore:**  
Istituto Tecnico Industriale Statale "ITIS Leonardo Da Vinci", con sede in Portogruaro (Ve)  
Diploma di Perito Edile, votazione 60/60
- 2) Università**  
"Università degli Studi di Udine", con sede in Udine (Ud)  
Laurea Specialistica in Ingegneria Civile-Strutturale, votazione 110/110
- 3) Oggetto della Tesi di Laurea**  
Analisi strutturale di un ponte a struttura mista acciaio-calcestruzzo.
- 4) Esame di Stato**  
Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile ed iscrizione all' Ordine professionale degli Ingegneri della Provincia di Venezia al n° 4046 dal 23/06/2008
- 5) Corsi di specializzazione post-laurea**
  - corso sulla bulloneria strutturale;
  - corso sul risparmio energetico e sulla certificazione energetica degli edifici;
  - corso sulla deontologia professionale;
  - corso sui sistemi antincendio via radio;
  - corso sulle murature armate;
  - corso sul consolidamento delle fondazioni;
  - corso sui terremoti;
  - corso sull' utilizzo della stiferite negli edifici a costo zero;
  - corso sulla vulnerabilità sismica degli impianti;
  - corso sulla ventilazione degli edifici residenziali;
  - corso sul SUAP telematico;
  - corso sulle case in legno XLAM
  - corso sui ponti termici
  - corso sull'isolamento sismico degli edifici
  - corso sul sistema costruttivo ICF
  - corso il gas radon negli edifici

## **Conoscenze linguistiche ed informatiche**

- 1) Lingue:**
  - inglese scritto e parlato, con superamento esame universitario
- 2) Informatica:**
  - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc.)
  - Programma per disegno tecnico "Autocad";
  - Software di calcolo strutturale agli elementi finiti "Sap 2000", "Master Sap", "Sismicad";
  - Software di calcolo geotecnico-strutturale "Aztec";
  - Software di calcolo termotecnico "MC 11300" e "Namirial".

## **Esperienze professionali**

- 1) Come impiegato-dipendente (periodo 2007-2008):**
  - progetto strutturale di una stazione galleggiante con annessi binari sommersi in acqua per un parco giochi acquatico in Germania, con relazione di calcolo in inglese;
  - progetto strutturale di consolidamento di un ponte ad arco in muratura mediante travi metalliche;
  - progetto strutturale di consolidamento di un ponte pedonale metallico ad arco superiore;
  - valutazione strutturale su un ponte ferroviario metallico
  - progetto strutturale e geotecnico di sistemazione fluviale mediante micropali e palancole;
  - progetto strutturale e geotecnico di una struttura interrata scatolare per il convoglio dei detriti fluviali;
  - progetto strutturale di consolidamento di un edificio in muratura mediante elementi fibro-rinforzati FRP;
  - Progetto di un capannone metallico con strutture tralicciate.
  - progetto strutturale di un ponte pedonale in legno;
  - progetto strutturale di una palazzina a 5 piani;
  - progetto della rete di distribuzione idrica per un centro commerciale.

## 2) Come collaboratore (periodo 2008-2009):

- progetto strutturale di palazzina a 6 piani;
- progetto strutturale di sopraelevazione a 4 piani di un Hotel;
- progetti strutturali di vari edifici ad 1-2 piani con varie tipologie strutturali;
- stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento per un nuovo centro commerciale;
- progetto della rete di smaltimento idrica per una nuova piazza cittadina;

## 3) Come libero professionista (periodo 2009-2024):

per varie aziende e privati con i seguenti principali incarichi:

- Vari progetti strutturali di civili abitazioni (ad 1-2-3 piani con eventuale piano interrato) con sovrastruttura sismo- resistente a telaio in legno tipo ballon-frame e tipo X-LAM, con studio dettagliato delle unioni tra gli elementi lignei;
- Vari progetti strutturali di civili abitazioni (ad 1-2-3 piani con eventuale piano interrato) con sovrastruttura sismo- resistente a telaio in calcestruzzo armato, a pareti in calcestruzzo armato, a telaio metallico ed in muratura;
- Progetto strutturale per la sopraelevazione di un Hotel mediante nuova sovrastruttura sismo- resistente in legno;
- Progettazione di varie strutture metalliche con particolare sviluppo dei dettagli costruttivi dei collegamenti;
- Dimensionamento di pali e telai metallici tralicciati di sostegno e relative fondazioni.
- Collaborazione per il progetto di un ponte stradale a struttura metallica reticolare e strallata;
- Collaborazione per la progettazione di un ponte pedonale a travi metalliche;
- Varie progettazioni integrate di edifici residenziali, comprensive di progetto architettonico urbanistico, progetto strutturale, progetto impiantistico elettrico e termico, valutazione di compatibilità paesaggistica, valutazione di compatibilità idraulica e direzione lavori;
- Redazione di certificazioni energetiche;
- Dimensionamento di impianti termici e calcolo degli isolamenti;
- Collaborazione per la redazione di pratiche antincendio per strutture ricettive-alberghiere;
- Collaborazione per la redazione di impianti elettrici civili;
- Redazione di certificati di idoneità statica, di collaudi statici e di perizie statiche ;
- Collaborazione con alcune aziende locali di costruzione bioedilizia allo sviluppo ed al miglioramento di progetti residenziali ecosostenibili;
- Collaborazione nella progettazione strutturale e geotecnica di una perforazione teleguidata per l'alloggiamento delle condotte elettriche a servizio della Stazione Centrale di Trieste.

## Conoscenze normative

- Norme Tecniche sulle Costruzioni DM 17.01.2018 ed Eurocodici 1-2-3-4-5
- Piani Regolatori e NTA di vari Comuni;
- DM 37/2008 sugli impianti;
- Decreto 26.06.2015 sulla certificazione energetica degli edifici;
- Varie altre su tutto ciò che riguarda la libera professione nel settore dell' edilizia

## Progetti per il futuro

Collaborazioni serie che mi garantiscano soddisfazione e crescita professionale.

Dott. Ing. Raffaele Bottacin